

MEMPELAJARI PROSES PRODUKSI PAPAN SIRKUIT TERCETAK PADAPT. JAVA PERSADA ELEKTRINDO

YUNUS RAHMADI, IR.HOTNIAR SIRINGORINGO, MSC

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2003

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : manajemen produksi

Abstraksi :

Proses produksi merupakan bagian terpenting dari pelaksanaan operasional perusahaan. Dalam penulisan ini dibahas proses pembuatan dan bahan-bahan yang diperlukan dalam proses pembuatan papan sirkuit. Tahapan-tahapan proses produksi papan sirkuit tercetak satu sisi tipe WA-1822 yaitu persiapan material, proses pemotongan material, proses pembersihan panel, proses pencetakan pola sirkuit, proses pengeringan UV, proses pelarutan lapisan tembaga, proses pelarutan tinta pelindung lapisan tembaga, pemeriksaan panel, proses pengeboran lubang tepi, proses pembersihan permukaan panel, proses pencetakan tinta penutup jalur solder, proses pengeringan tinta penutup jalur solder, proses pencetakan simbol komponen sirkuit, proses pengeringan tinta simbol komponen sirkuit, proses pelubangan panel, proses pengujian arus listrik panel, pemeriksaan visual, proses pengetesan lubang, proses pembersihan akhir, dan pengepakan.